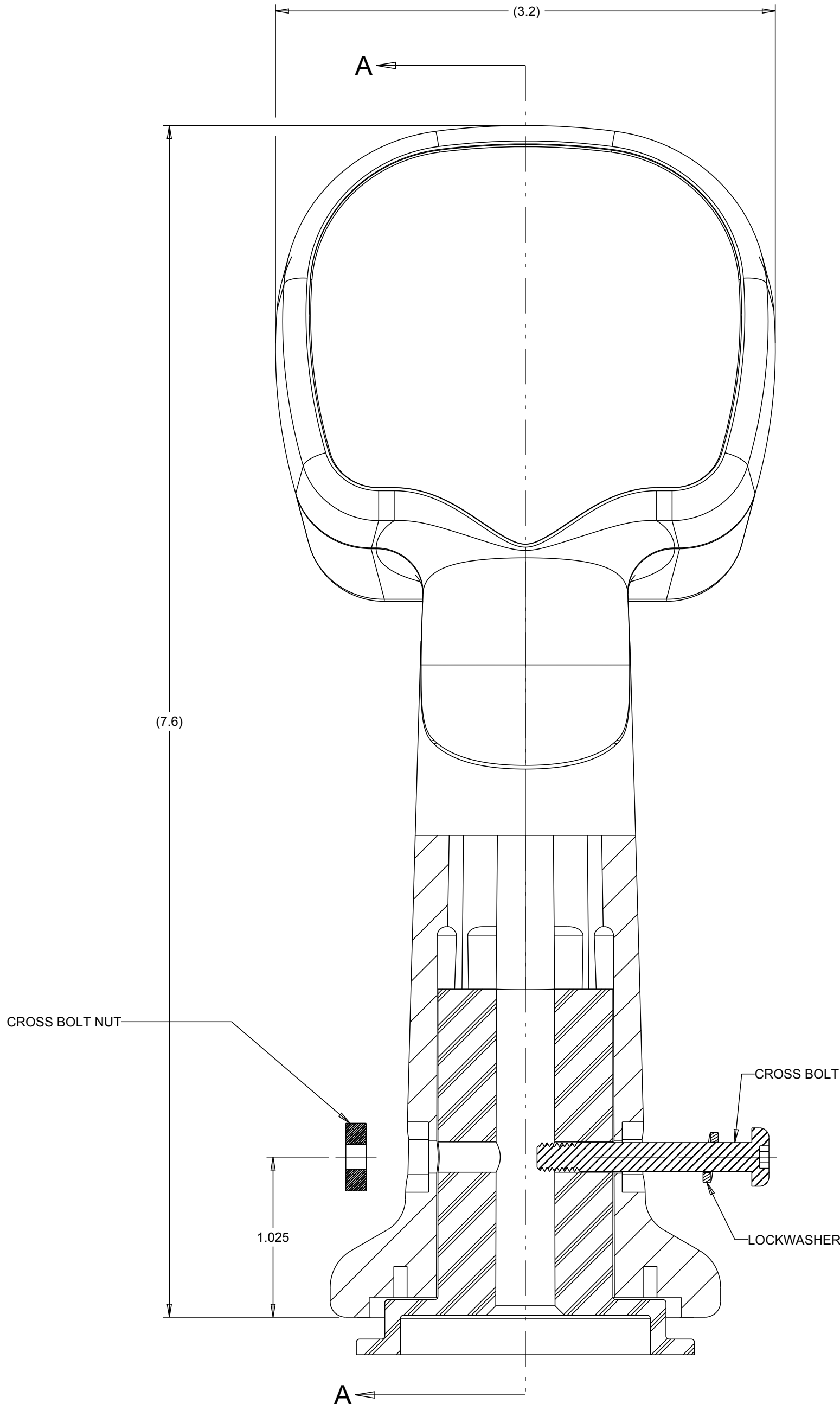
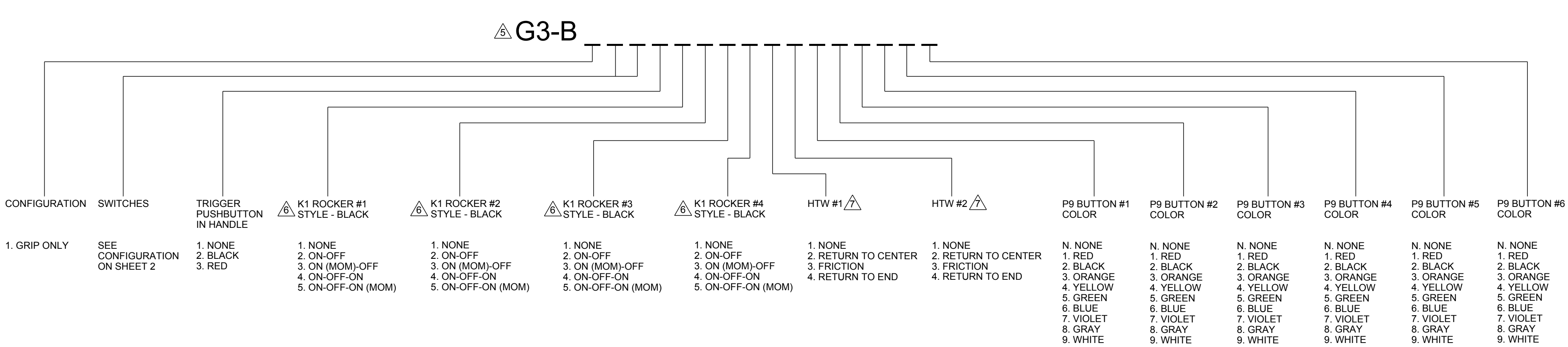
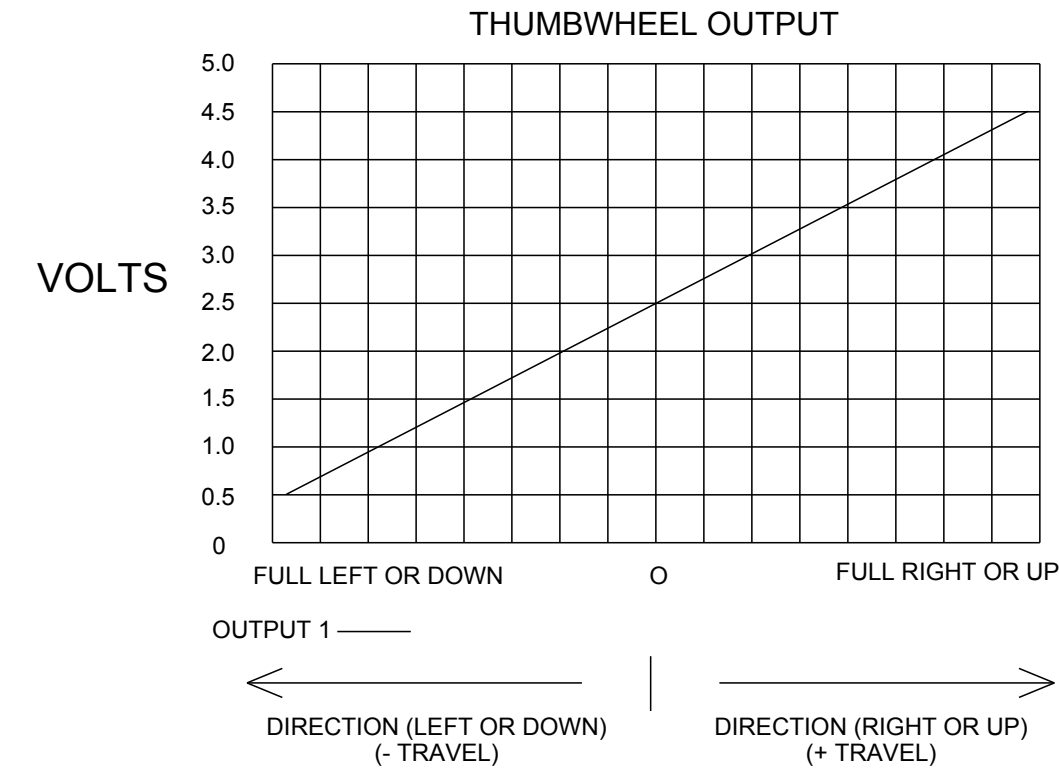
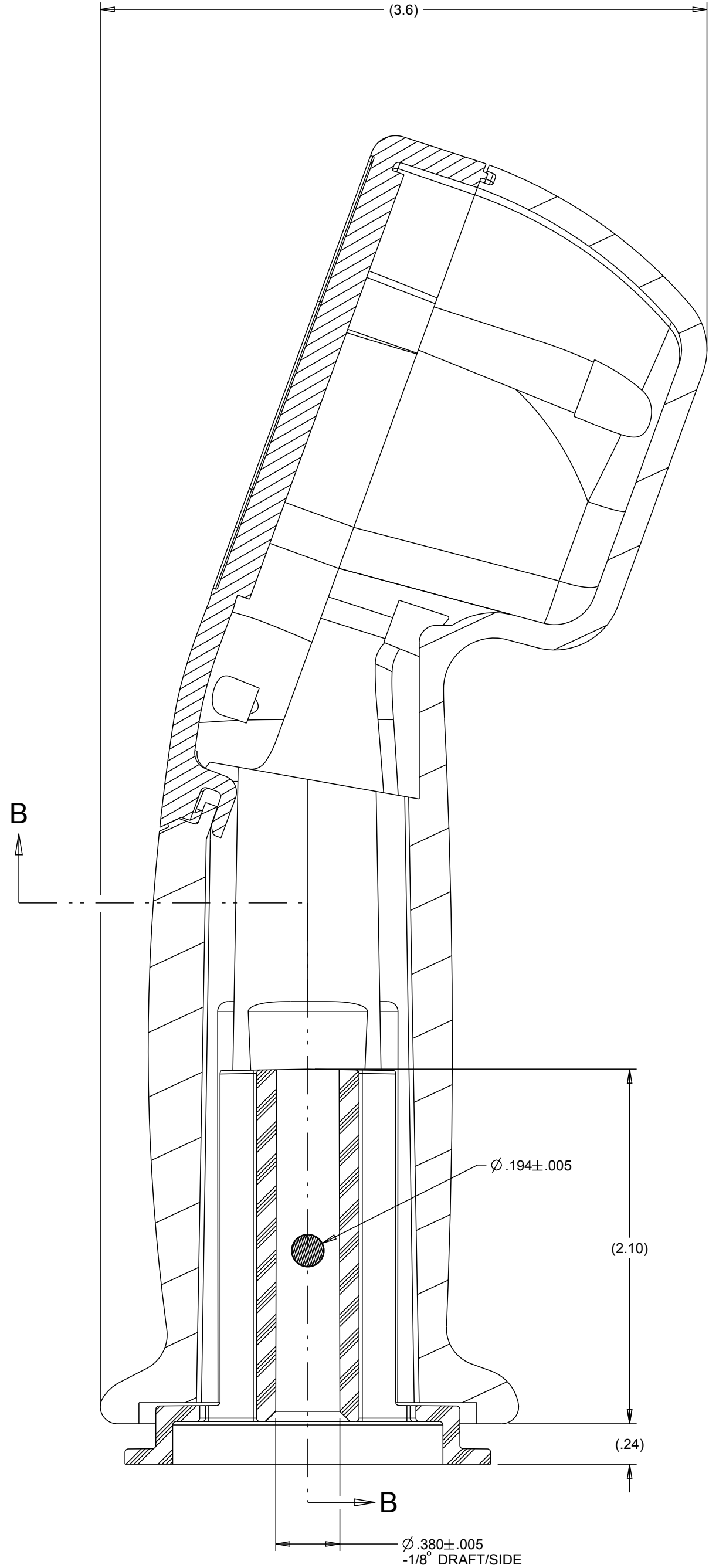


- NOTES: **B**
1. DRAWING TO BE INTERPRETED IN ACCORDANCE WITH THE CURRENT REVISION OF ASME Y14.5.
2. THIS PART/PRODUCT IS TO BE MANUFACTURED WITH THE APPLICABLE REGULATIONS OF EC DIRECTIVES FOR THE RESTRICTION OF THE USE HAZARDOUS SUBSTANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (ROHS), WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (WEEE) AND REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS (REACH).
3. PACKAGING:
PLACE GRIP ASSEMBLY INTO PLASTIC BAG,
PLACE LABEL ON BAG.
4. ID LABEL APPLIED ON INSIDE OF GRIP HEAD
MARKING ON ID LABEL TO READ:
OTTO
OTTO P/N, DATE CODE.
- 5** NUMBER OF SWITCHES DEPENDENT ON CONFIGURATION CHOSEN.
FOR ALL SWITCHES NOT PRESENT IN THE CONFIGURATION CHOOSE NONE.
- 6** ON POSITION OR MOMENTARY POSITION IS UP OR TO THE RIGHT. CONTACT
FACTORY FOR ROCKER LEGENDS AND ADDITIONAL COLOR OPTIONS.
- 7** POSITIVE TRAVEL IS UP OR TO THE RIGHT. CONTACT FACTORY FOR
ADDITIONAL OPTIONS.

PRODUCT SPECIFICATIONS				
ELECTRICAL:				
	K1 SWITCHES			
ELECTRICAL RATING @ 28 VDC	16 AMP RESISTIVE LOAD, 10 AMP INDUCTIVE LOAD			
ELECTRICAL LIFE	25,000 CYCLES AT FULL LOAD			
ELECTRICAL RATING @ 28 VDC	P9 SWITCHES			
	5 AMP RESISTIVE LOAD, 3 AMP INDUCTIVE LOAD			
ELECTRICAL LIFE	25,000 CYCLES AT FULL LOAD			
	THUMBWHEEL			
RATED AT Vcc = 5V @ 20° C LOAD = 1ma (4-7K) SUPPLY VOLTAGE	UNITS	MIN	TYP	MAX
	VDC	4.50	5.00	5.50
OUTPUT AT CENTER	VDC @ 5V Vcc	2.35	2.50	2.65
OUTPUT 1 AT FULL TRAVEL DIRECTION RIGHT OR UP (+ TRAVEL)	VDC @ 5V Vcc	0.45	0.50	0.75
OUTPUT 1 AT FULL TRAVEL DIRECTION LEFT OR DOWN (- TRAVEL)	VDC @ 5V Vcc	4.25	4.50	4.55
SUPPLY CURRENT B=0, Vcc=5V, Iq=0	mA	NA	NA	10
MECHANICAL:				
	K1 SWITCHES			
MECHANICAL LIFE	100,000 CYCLES			
	P9 SWITCHES			
MECHANICAL LIFE	1,000,000 CYCLES			
	THUMBWHEELS			
MECHANICAL LIFE FULL FORWARD TO FULL BACK	3,000,000 CYCLES			
	UNITS	MIN	TYP	MAX
OPERATING FORCE 25° C AT THE TOP OF ROLLER	OZ	8	12	16
MAX. ALLOWABLE RADIAL LOAD	LBS	NA	NA	30
ENVIRONMENTAL:				
	UNITS	MIN	TYP	MAX
OPERATING TEMPERATURE	° C	-30	20	85
	K1 SWITCHES			
SWITCH SEAL INTEGRITY	WATERTIGHT PER IP68S, 1 METER			
	P9 SWITCHES			
SWITCH SEAL INTEGRITY	DUST TIGHT / PROTECTED AGAINST SPLASHING WATER PER IP64			
	THUMBWHEELS			
ELECTRONICS SEAL INTEGRITY	WATERTIGHT PER 1P68S, 1 METER			
MECHANICAL SEAL INTEGRITY	UNSEALED			
	GRIP			
SEAL INTEGRITY	UNSEALED			
MATERIAL:				
HANDLE	THERMOPLASTIC, GLASS REINFORCED, BLACK			
FACEPLATE	THERMOPLASTIC, GLASS REINFORCED, BLACK			
MOUNTING HARDARE	#10 CROSSBOLT WITH NUT AND LOCKWASHER			
WIRES	22 AWG, UL STYLE 1569, 20" LONG			



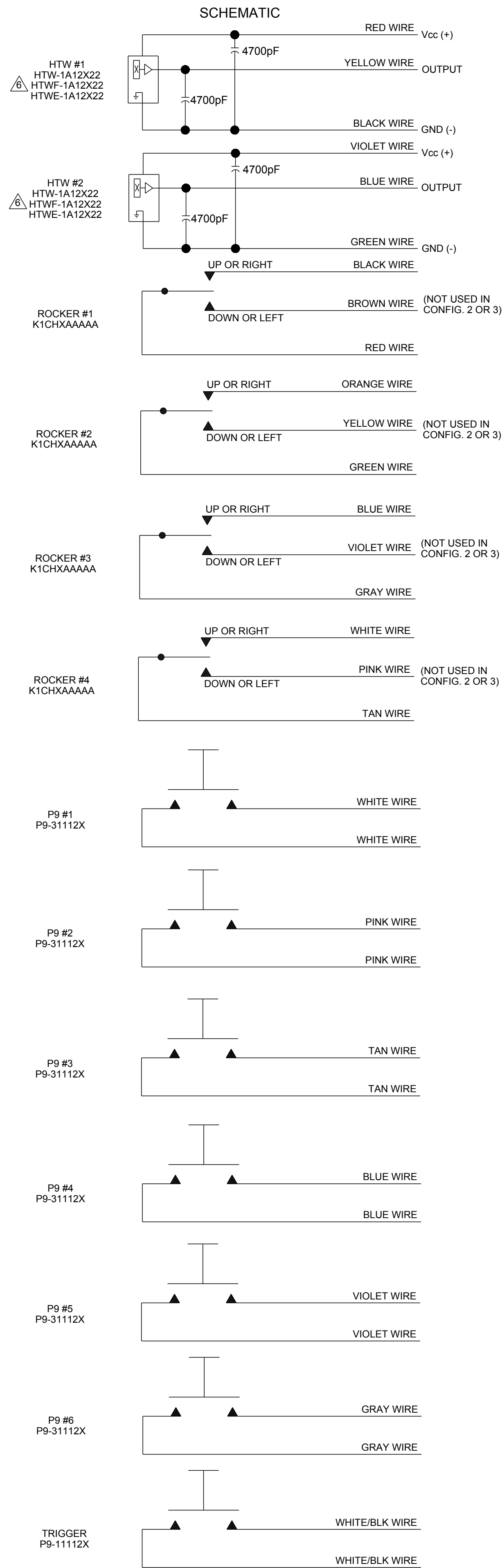
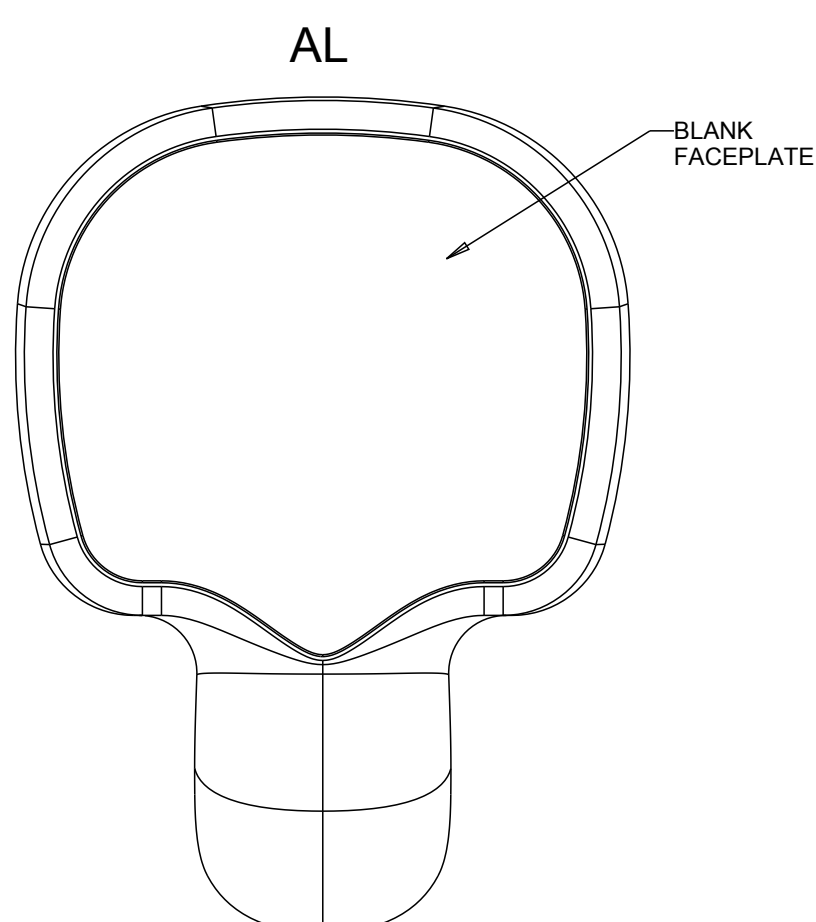
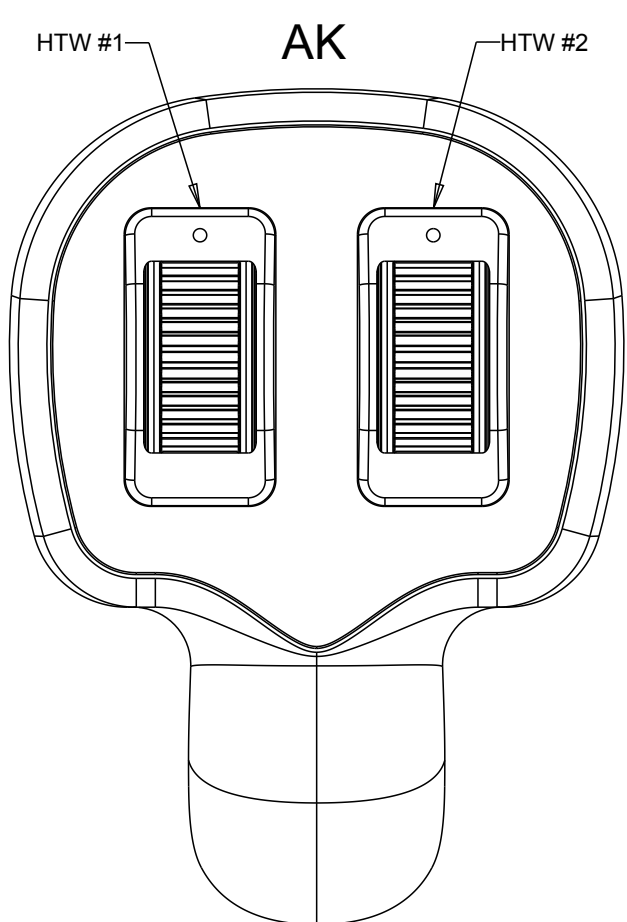
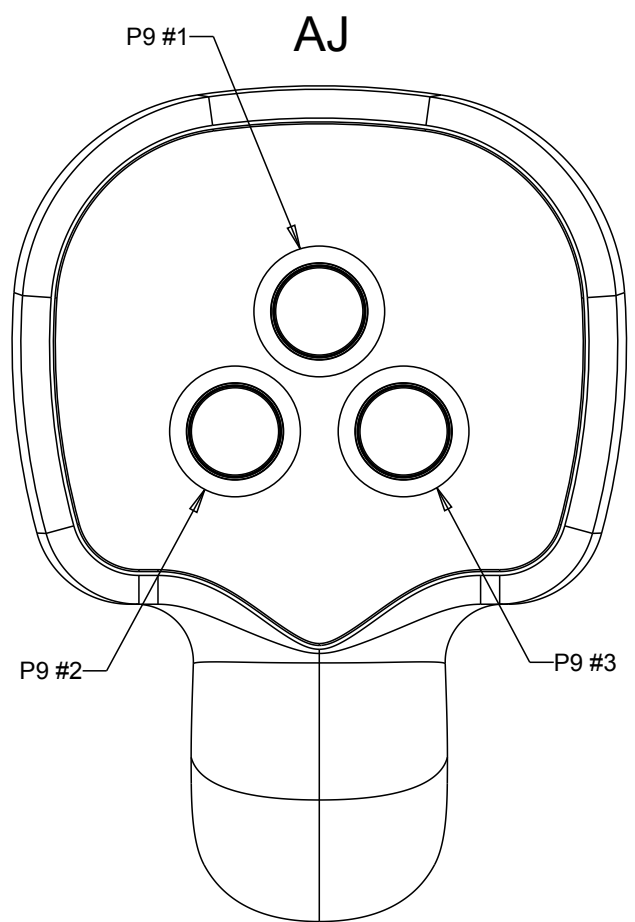
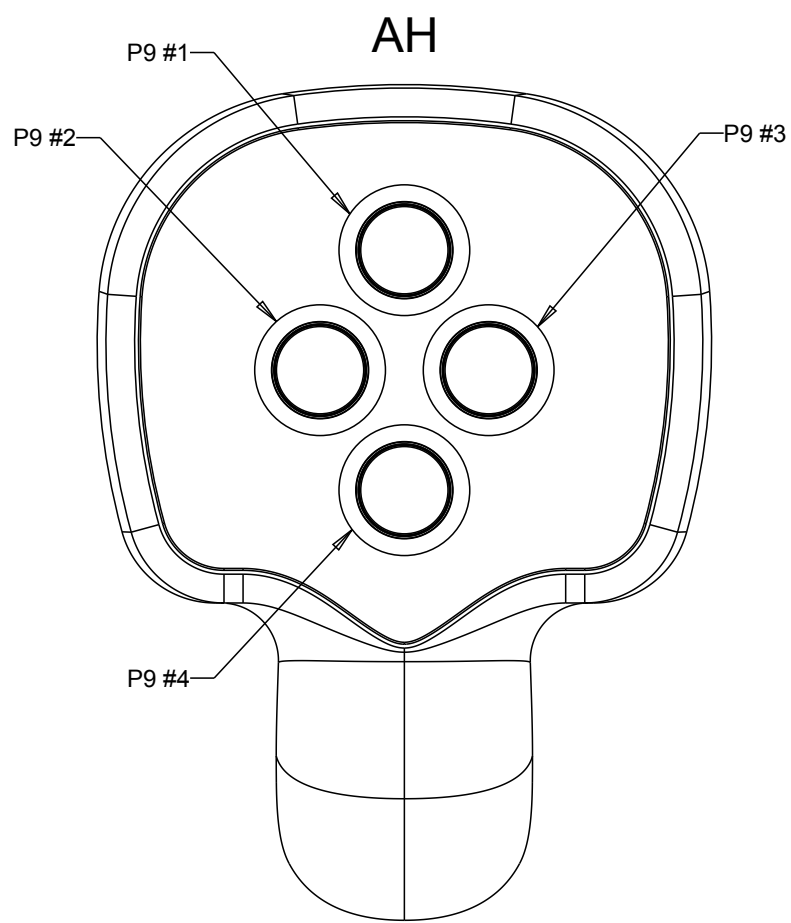
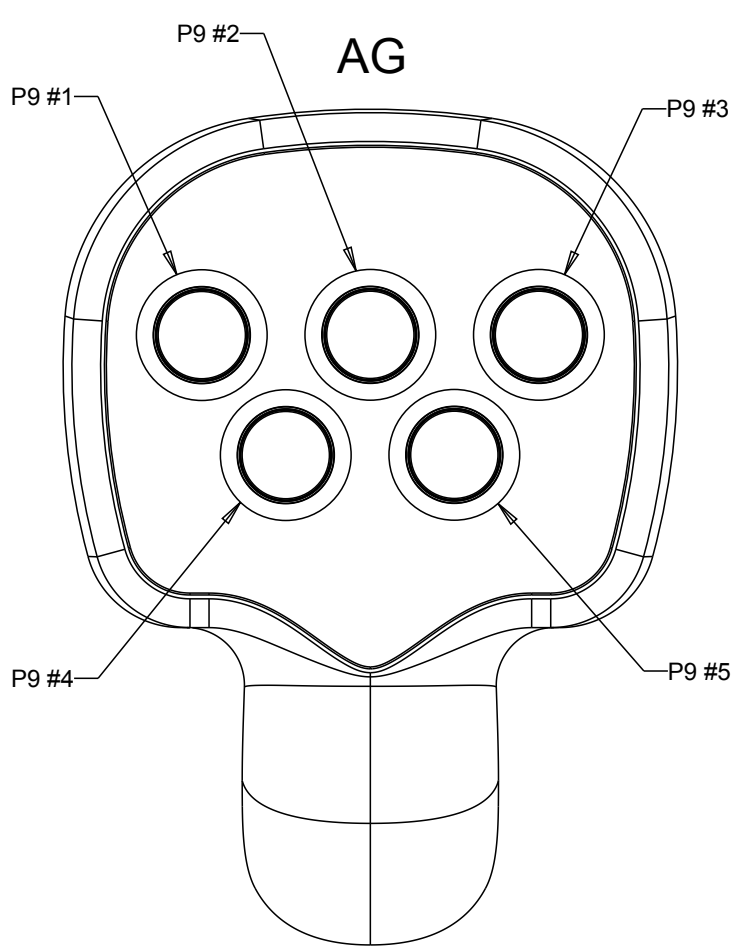
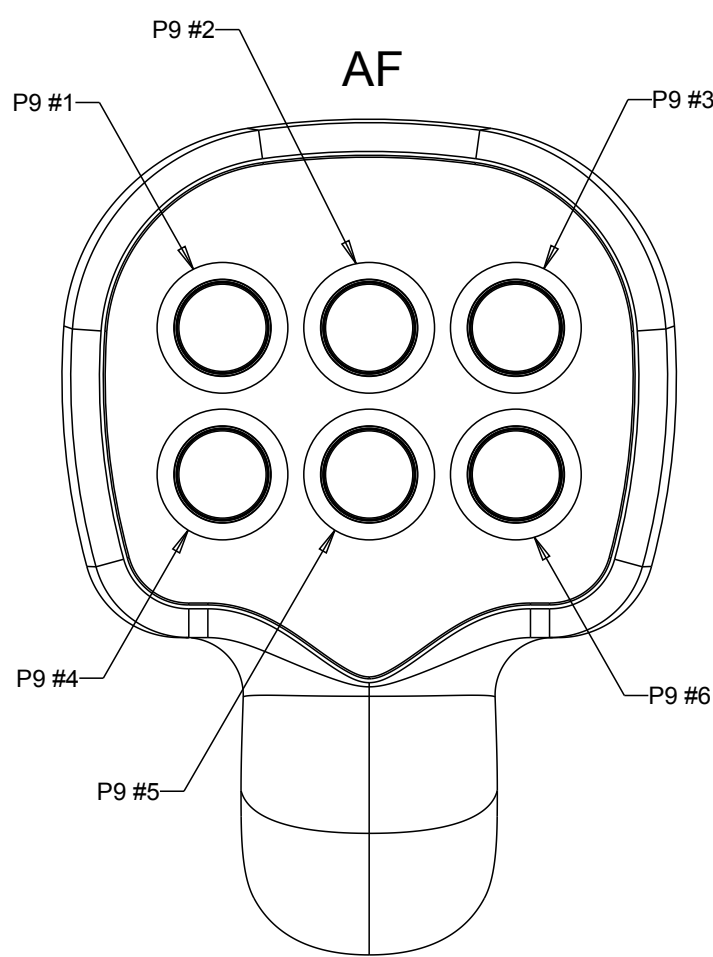
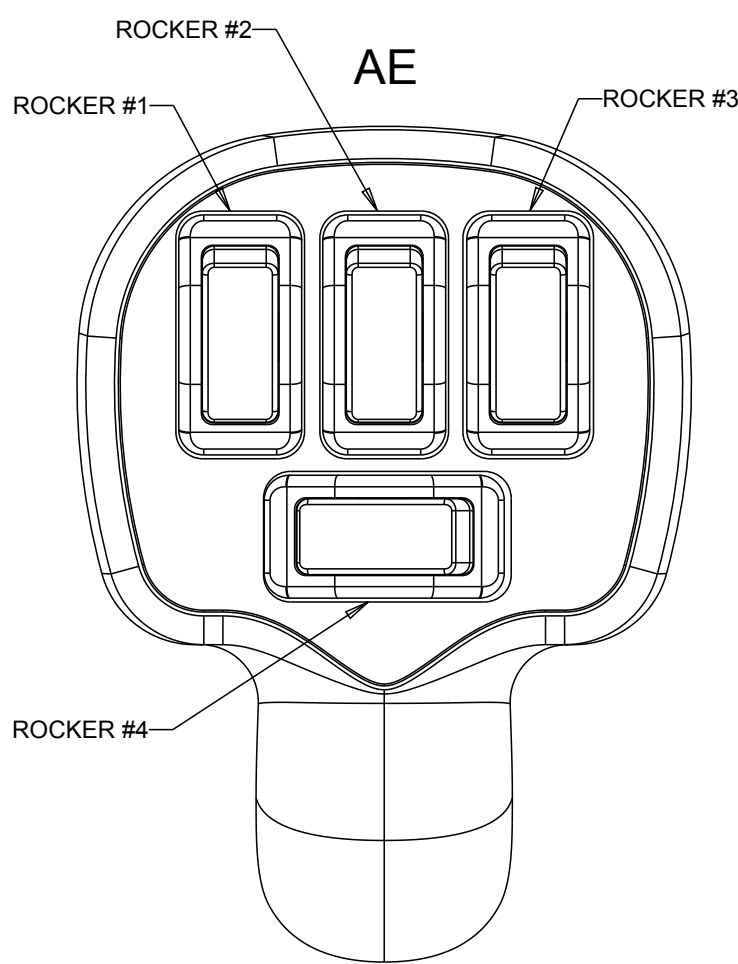
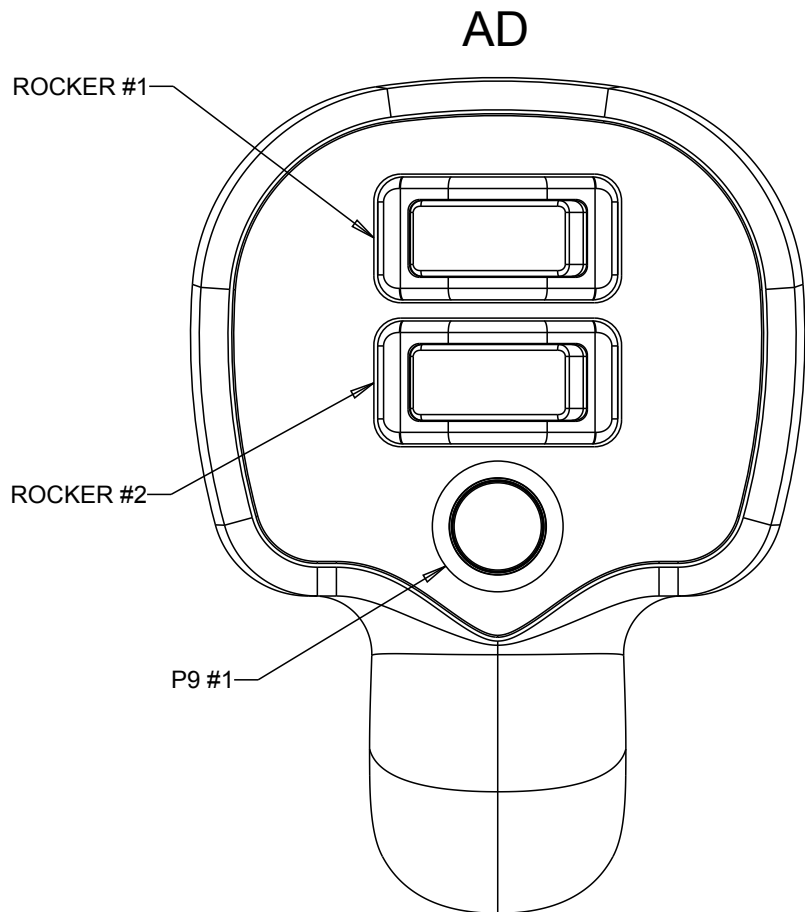
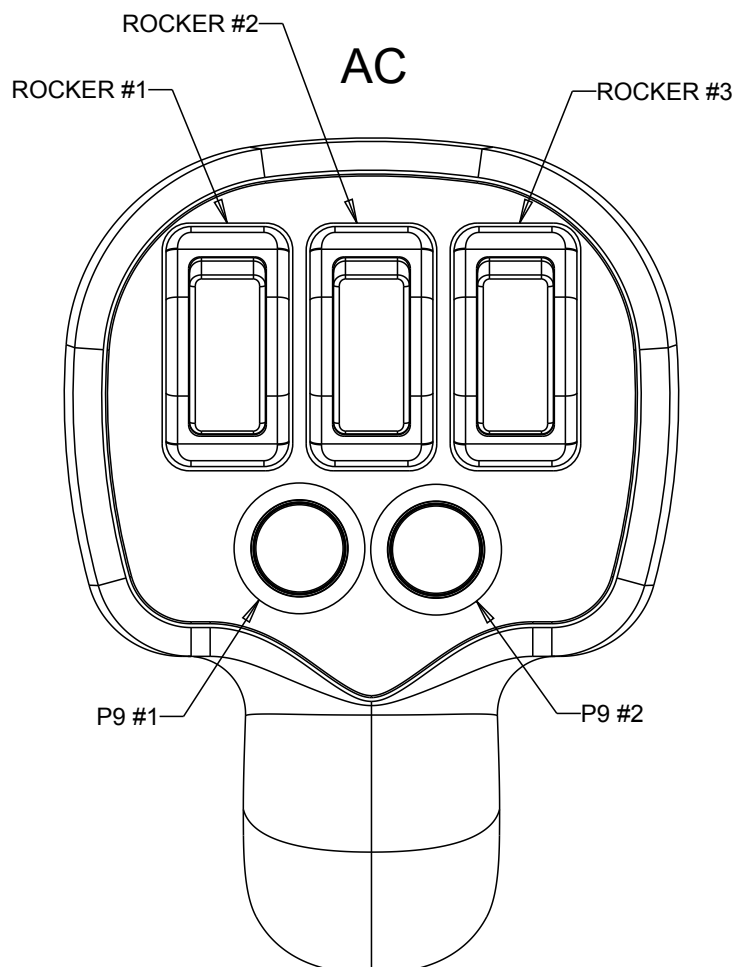
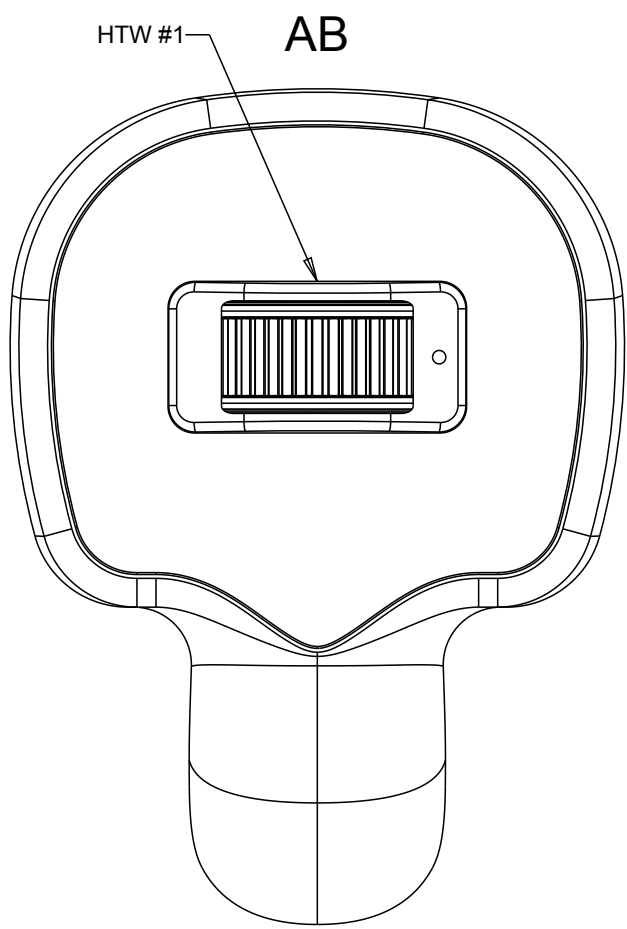
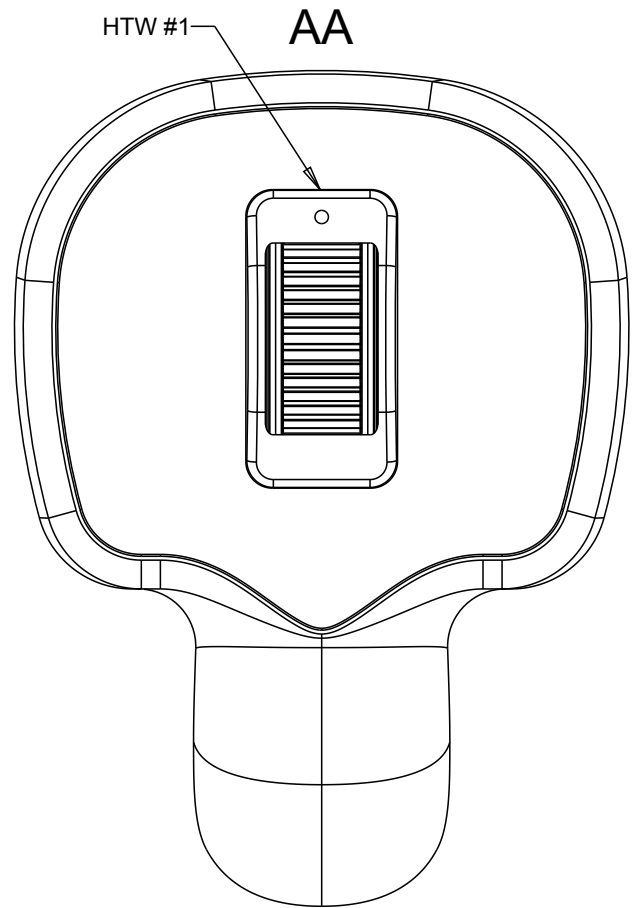
SECTION B-B



SECTION A-A

KEY CHARACTERISTICS SPECIAL REQUIREMENT		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN INCHES. TOLERANCES: XX ±.03 XXX ±.010 ANGLES ±2° DO NOT SCALE		OTTO CARPENTERSVILLE, ILLINOIS USA THIS DOCUMENT IS THE CONFIDENTIAL PROPERTY OF OTTO ENGINEERING, INC. IT IS NOT TO BE USED IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTERESTS OF OTTO ENGINEERING, INC.		DESCRIPTION G3, UNIVERSAL GRIP, MEDIUM				
		DRWN. J.L.W.				SIZE	FSCM NO.	DRAWING NO.		REV.
		CHKD. KI				D	21649	G3-B		C
		APPD. AH								
		THIRD ANGLE PROJECTION		Scale 2:1		Sheet 1 OF 2				

© SWITCH CONFIGURATIONS





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.